

**Acephate 95% SG (w/w)
(Insecticide)**

Acephate 95% SG is an organo phosphorus insecticide used for the control of stem borer, leaf folder and brown plant hoppers on Paddy, Jassid on Cotton and Thrips, Aphids and fruit borer (H. armigera) on Chilli.

* Caution :- It is toxic to honey bees, spray application should be avoided during the foraging period of bees.

Recommendation :

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA Formulation (g)	Dilution in Water (Liter)	Waiting Period between last spray to harvest (In Hours)	Re-entry after each application
Cotton	Jassid	750 790	500 18		
Paddy	Stem borer, leaf folder, brown plant hoppers	562.5 592	500 30		
Chilli	Thrips, Aphids, Fruit borer (H. armigera)	750 790	500 7		

Direction Of Use : (a) Preparation of spray solution: Take the required quantity of formulation, dilute with little water and stir well using a stick. Then add the remaining quantity of water as per spray volume required and mix well again by stirring. (b) Plant Protection equipment: Use knapsack sprayer, foot sprayer, compression knapsack sprayer, compression knapsack battery sprayer as ASPPE-HTP sprayer.

Time of Application :-

Precautions : 1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals food. 2. Avoid contact with mouth, eyes and skin. 3. Avoid inhalation the spray mist. Spray in the direction of wind. 4. Wash thoroughly the contaminated clothes and parts of the body after spraying. 5. Do not smoke, drink, eat and chew anything while spraying. 6. Wear full protective clothing while mixing and spraying.

Symptoms Of Poisoning : The early symptoms may be combination of headache, giddiness, vertigo, nausea, vomiting blurred vision, sweating, excessive lacrimation and salivation.

First Aid : 1. Gastric lavage with 5% sodium bicarbonate may be given if swallowed. 2. Wash contaminated skin and irrigate eyes with normal saline.

Phytotoxicity : Acephate 95% SG is not phytotoxic when used as per recommendations.

Antidote : 1. Atropinise the patient immediately and maintain full atropinization by repeated doses of 2 to 4 mg at 5 minutes to 10 minutes interval for hours together. The need for further atropine administration is indicated by the continuance of symptoms. As much as 24 to 50 mg may be required in a day. The extent of salivation is a useful criterion to follow in a adjusting the dosages of atropine. 2. Administere 1-2 gm of 2-pyridine-2-aldozine-N-methyl-odine (2 P.A.M) diluted in 10 cc of distilled water and injected intravenously very slowly taking 10 to 15 minutes.

Disposal Of Used Container : (1) Packages or surplus material and washings from the machines and containers shall be disposed off in a safe manner so as to prevent environment and water pollution. (2) The used packages shall not be left outside to prevent their re-use. (3) The packages shall be broken and buried away from the habitation.

Storage Conditions : 1. The packages containing the insecticides shall be stored in separate rooms or premises away from the room or premises used for storing other articles particularly food articles or shall kept in separate almira under lock and key depending upon the quantity and nature of the insecticides. 2. The store room should be well built, well lit, ventilated and of sufficient dimension. The condition of the store should be dry and cool.

Chemical Composition :

Acephate a.i. content	95.00 % w/w
Blend of tallow amine ethoxylate with amphoteric surfactant	1.00 % w/w
Ammonium sulphate	Q.S. %
Total :	100.000 % w/w

एसिफेट ९५% एस.जी. (भा/भा)

(कीटनाशक)

एसिफेट ९५% एस.जी. एक आर्गनोफस्फोरस कीटनाशक है जो चावल पर लगने वाले तना - छेदक, पत्ता मोड़क भूरा फुदका, कपास पर लगने वाले तेल, मिर्च पर लगे वाले चुर्दा, माहो, फल छेदक (हेलिकोवैरपा आग्रिजेरा) को रोकता है। सावधान : यह मधुमखियों के लिए हानिकारक है, इसलिए जब मधुमखियाँ जब सक्रिय हैं उस समय इसका छिड़काव न करें।

उपयोग :

फसल	कीट के नाम	प्रति हेक्टेयर मात्रा स. तत्व (ग्रा)	हैक्टेयर संरचना (ग्रा)	पानी की मात्रा / हैक्टेयर (लीटर)	अंतिम छिड़काव तथा फसल कटने के बीच अन्तराल (दिन)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
कपास	तेला	७५०	७९०	५००	१८	-
धान	तना-छेदक, पत्ता मोड़क भूरा फुदका	५६२.५	५९२	५००	३०	-
मिर्च	चुर्दा, माहो, फल छेदक	७५०	७९०	५००	७	-

उपयोग के लिये दिशा - निर्देश : (अ) छिड़काव घोल की तैयारी : फारम्युलेशन/संरचना की निर्धारित मात्रा को पहले थोड़े पानी में मिलाए और छड़ी से अच्छी प्रकार घोल ले। इसके बाद पानी की मात्रा को मिलाकर, निर्धारित छिड़काव मात्रा तैयार कर लें। (ब) फसल सुरक्षा यंत्र: नेपसेक स्प्रेयर, फुट स्प्रेयर, काम्प्रेशन नेपसेक बैटरी स्प्रेयर अथवा एस्पी एटीपी स्प्रेयर का प्रयोग करें।

प्रयोग का समय :-

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां : १. खाद्य सामग्री, खाद्य सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें। २. मुंह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क से बचावें। ३. छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचावें। हवा की दिशा में छिड़काव करें। ४. छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं। ५. छिड़काव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए। ६. छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें

विष के लक्षण : सरदर्द, मचली, उल्टी, चक्कर, आँखों का चुंचलापन, भ्रमि, पसीना आना, अधिक आंस बहना तथा मुँह से लार आना आदि प्रारम्भिक लक्षण हैं।

प्राथमिक चिकित्सा : १. शरीर के दूषित हिस्सों और कपड़ों को पानी और सीबुन से धोयें। २. आँखों में लगने पर तेज पानी से धोयें।

पौधविशाक्तता : १. यदि कीटनाशक निगल गया हो तो ५ सोडियम बाई कार्बोनेट से अमाशय की सफाई करें। २. दूषित त्वचा को धोयें तथा आँखों को नार्मल सलाइन से धोयें। एसिफेट ९५% एस.जी. की बतायी गयी मात्रा का प्रयोग करने पर फसल पर कोई बुरा असर नहीं पड़ता है।

विषनाशक : १. मरीज को तुरन्त एट्रोपिनाइन करें और २ से ४ मिग्रा. ५ से १० मिनट के अन्दर पर एट्रोपिना देते रहे। यह क्रिया कई घंटे तक करे। एट्रोपिन की आवश्यकता जहर के लगातार लक्षण द्वारा निर्धारित की जाती है एक दिन में २५ से ५० मिग्रा एट्रोपिन की आवश्यकता हो सकती है। लार गिरने की गति के अनुसार एट्रोपिन की मात्रा निर्धारित की जाती है। २. १ से २ ग्राम २ पी.ए.एम. १० मि.ली. आसुत जल में मिलकर बहुत धीरे धीरे १० से १५ मिनट लेकर एट्रोपेनस इंजेक्शन दे।

खाली डिब्बों का निपटारा : १. खाली डिब्बे बची हुई कीटनाशक और डिब्बो तथा यंत्रों के धोवन का सुरक्षित रीति से निपटारा करे ताकि पीने के पानी तथा वातावरण के प्रदूषित होने की आशंका न रहे। २. खाली डिब्बो को प्रयोग के बाद खुला बहार इस तरह न रखें कि उनका दुबारा प्रयोग हो सके। ३. खाली डिब्बो को अच्छी तरह तोड़ फोड़ कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ चाहिए।

संग्रहण की शर्तें : १. कीटनाशक के पैकजों को अलग कमरो या अलमारी में अन्य पदार्थ, खास कर खाद्य - पदार्थ रखे जाने वाले कमरो से दूर या अलग अलमारियों में कीटनाशक के प्रकार एवं परिमाण के अनुसार ताला-चाबी मे बन्द करके रखा जाना चाहिए। २. भंडारण बाला कमरा अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाश-युक्त, ठंडा, हवादार तथा पर्याप्त आकार का लम्बा-चौड़ा होना चाहिए।

रासायनिक संरचना :

एसिफेट म. तत्व	९५.०० % भा/भा
टेलो अमाइन इथोक्सिलेट अमफोटेरिक सरफेक्टेंट का ब्लेन्ड	१.०० % भा/भा
अमोनियम सल्फेट	पर्याप्त मात्रा %
	कुल : १००.००%

चेतावनी: इस लेबल/हस्त पत्रिका में दी गई फसलों के अलावा अन्य किसी भी फसल पर इसका उपयोग न करें।



HUNTER

Acephate 95% SG (w/w)
(Insecticide)

एसिफेट ९५% एस.जी. (भा/भा)
(कीटनाशक)

ಎಸಿಫೆಟ್ 95% ಎಸ್‌ಜಿ (ಭಾ/ಭಾ)

(ಕಿಟಕನಾಶಿನಿ)

ಎಸಿಫೆಟ್ 95% ಎಸ್‌ಜಿ.

(ಕೀಟನಾಶಕ)

ಗೌರಿಲಿಪಿಮಿಷನ್ 95% ಕ್ರಾ
(ಮೈಲಿನ್‌ಗೌರಿಲಿಪಿಮಿಷನ್‌ಮಿಷನ್‌ಪಕ್ವನ್‌ಪಕ್ವಿ)

INSTRUCTIONS FOR USE

KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN

ಪಿಲ್ಲಲಕು ದುರಮುಗ್ಗು ಒಂಪಂಜಿ.

बच्चों से दूर रखिए।

ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಸಿಗದಂತೆ ದೂರವಿಡಿ.



READ THE ENTIRE LABEL AND LEAFLET BEFORE USE

ಓಪಯೋಗಿಂಪುಟಕು ಮುಂದು ಶೆಖಿಲೆನು ಮರಿಮು
ಕರಪಪಮುನು ಜಾಗ್ರತ್ಯುಗ್ಗು ವದುವವಲಯುನು.

इस्तेमाल करने से पहले
सारी पर्ची पूरी तरह पढ़िये।

ಬಳಕೆಗೆ ಮೊದಲು ಸಂಪೂರ್ಣ ಲೇಬಲ್
ಮತ್ತು ಕರಪಪವನು ಓಡಿ

பயன்பாட்டிற்கு முன் முழு லேபிள் மற்றும்
துண்டுபிடிக்கத்தையும் படிக்கவும்

Manufactured & Marketed by :

Maa Agri Sciences Private Limited

Survey No. 734, Mandollagudem Village, Chinnakondur,
Choutuppal Mandal, Bhuvanagiri Dist. - 508252, T.S. India
Customer Care No. : 08694293575, E-mail : maaagri2020@gmail.com

Regd. No. : CIR-190252/2021-Acephate (SG)(429)-1847
Mfg. Lic No. 117/TS-IML/2023

